

**GAMBARAN KEJADIAN HEPATITIS B  
PADA UJI SARING INFEKSI MENULAR LEWAT TRANSFUSI DARAH  
DI UDD PMI KABUPATEN KLATEN  
TAHUN 2021**

**KARYA TULIS ILMIAH**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Ahli Madya  
Kesehatan Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan  
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta



Disusun oleh:

**EKA PUJI UTAMI**

**NPM. 191206013**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI BANK DARAH (D-3)  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
2022**

**HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH**

**GAMBARAN KEJADIAN HEPATITIS B PADA  
UJI SARING INFEKSI MENULAR LEWAT TRANSFUSI DARAH  
DI UDD PMI KABUPATEN KLATEN**  
**TAHUN 2021**

Diajukan oleh:

**EKA PUJI UTAMI**

**NPM. 191206013**

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji dan Dinyatakan Syah  
Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Kesehatan  
Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) di Fakultas Kesehatan  
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

Tanggal: 02 Agustus 2022

Mengesahkan:

Penguji,

Pembimbing,

dr. Dyah Artini, M.Sc., Sp.PK

Nur'Aini Purnamaningsih, S.Si., M.Sc.

NIDN. 0524087301

NIDN. 0521129101



Francisca Romana Sri Supadmi, A.Md. Kes, S.K.M., M.Sc.

NIDN. 0514057401

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, adalah mahasiswa Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta,

Nama : Eka Puji Utami

NPM : 191206013

Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)

Judul KTI : Gambaran Kejadian Hepatitis B Pada Uji Saring Infeksi Menular

Lewat Transfusi Darah di UDD PMI Kabupaten Klaten Tahun 2021

Menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut di atas adalah asli karya saya sendiri dan bukan hasil *plagiarisme*. Semua referensi dan sumber terkait yang diacu dalam karya ini telah ditulis sesuai kaidah penulisan ilmiah yang berlaku. Dengan ini, saya menyatakan untuk menyerahkan hak cipta penelitian kepada Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta guna kepentingan ilmiah. Demikian surat ini dibuat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun. Apabila terjadi kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik di kemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 02 Agustus 2022



## **PRAKATA**

Alhamdullilah puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT, atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyusun dan menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) yang berjudul “Gambaran Kejadian Hepatitis B pada Uji Saring Infeksi Menular Lewat Transfusi Darah di UDD PMI Kabupaten Klaten Tahun 2021” sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Teknologi Bank Darah (D-3) Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

Penulis menyadari dalam penyusunan KTI ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Karena itu pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Ida Nursanti, S. Kep., Ns., MPH. selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta
2. Ibu Francisca Romana Sri Supadmi, A.Md. Kes., S.KM., M.Sc. selaku Ketua Prodi Teknologi Bank Darah Universitas Jenderal Achmad Yani Yogayakarta
3. Ibu Nur’Aini Purnamaningsih, S.Si., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing dalam proses pembuatan Karya Tulis Ilmiah atas bimbingannya, saran, dan motivasi yang diberikan
4. Ibu dr. Dyah Artini, M.Sc., Sp.PK selaku penguji yang telah memberikan masukan, saran, dan koreksi kepada penulis dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini
5. dr. Cahyono Widodo, selaku Kepala UDD PMI Kabupaten Klaten yang telah mengizinkan saya melakukan penelitian dan memberikan kemudahan dalam melakukan penelitian.
6. Kepada kedua orang tua penulis yang senantiasa memberikan semangat dan dukungan dari segi moral maupun material.
7. Kepada teman-teman saya yang selalu memberikan semangat dan dukungan selama dibangku perkuliahan.

Kami menyadari KTI ini tidak luput dari berbagai kekurangan. Penulis mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan dan perbaikannya sehingga laporan KTI ini dapat memberikan manfaat bagi bidang pendidikan dan penerapan dilapangan serta bisa dikembangkan lagi lebih lanjut.

Penulis,

Eka Puji Utami

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATANAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A.Latar Belakang .....	1
B.Rumusan Masalah .....	3
C.Tujuan.....	3
D.Manfaat.....	4
E.Keaslian Penelitian .....	5
BAB II TINJAUAN TEORETIS .....	6
A. Landasan Teori.....	6
1. Unit Donor Darah (UDD) .....	6
2. Uji Saring Infeksi Menular Lewat Transfusi Darah (IMLTD) .....	8
3. Hepatitis B.....	10
B. Kerangka Teori.....	14
C. Kerangka Konsep .....	15
D. Pertanyaan Penelitian .....	15
BAB III METODE PENELITIAN.....	16
A.Desain Penelitian.....	16
B.Lokasi dan Waktu Penelitian.....	16
C.Populasi dan Sampel .....	16
D.Variabel Penelitian .....	17
E.Definisi Operasional .....	17
F.Alat dan Metode Pengumpulan Data .....	17
G.Metode Pengolahan dan Analisis Data .....	18
H.Etika Penelitian .....	18
I.Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah .....	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	21
A.Hasil .....	21
B.Pembahasan .....	24
C.Keterbatasan Penelitian .....	30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	31

A. Kesimpulan .....	31
B. Saran .....	34
DAFTAR PUSTAKA .....	33
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	35

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
PERPUSTAKAAN

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 3.1 Definisi Operasional .....	17
Tabel 4.1. Jumlah Darah yang dilakukan Pemeriksaan Hepatitis B pada Uji Saring IMLTD di UDD PMI Kabupaten Klaten .....	21
Tabel 4.2. Distribusi Frekuensi Hasil Uji Saring Hepatitis B Reaktif dan Nonreaktif Menggunakan Metode ChLIA di UDD PMI Kabupaten Klaten Tahun 2021 .....	22
Tabel 4.3. Distribusi Frekuensi Karakteristik Pendonor Darah Reaktif dan Non Reaktif Hepatitis B Berdasarkan Jenis Kelamin, Usia, Golongan Darah, dan Rhesus di UDD PMI Kabupaten Klaten Tahun 2021 .....	23

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 Algoritma uji saring IMLTD metode serologi .....	9
Gambar 2.2 Struktur Hepatitis B.....	11
Gambar 2.3 Kerangka Teori.....	14
Gambar 2.4 Kerangka Konsep .....	15

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
PERPUSTAKAAN

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Surat Izin Studi Pendahuluan .....	36
Lampiran 2 Surat Jawaban Izin Studi Pendahuluan.....	37
Lampiran 3 Surat Izin Penelitian.....	38
Lampiran 4 Surat Jawaban Izin Penelitian.....	39
Lampiran 5 Ethical clearance .....	40
Lampiran 6 Surat Izin Kepada BAPPEDA Kabupaten Klaten .....	41
Lampiran 7 Surat Balasan dari BAPPEDA Kabupaten Klaten.....	42
Lampiran 8 Jadwal Penelitian .....	43
Lampiran 9. Analisis Data SPSS.....	44
Lampiran 10. Instrumen Penelitian .....	46
Lampiran 11. Rekapitulasi Data.....	47
lampiran 12. Lembar Bimbingan .....	49
lampiran 13. Hasil Cek Plagiarisme.....	51